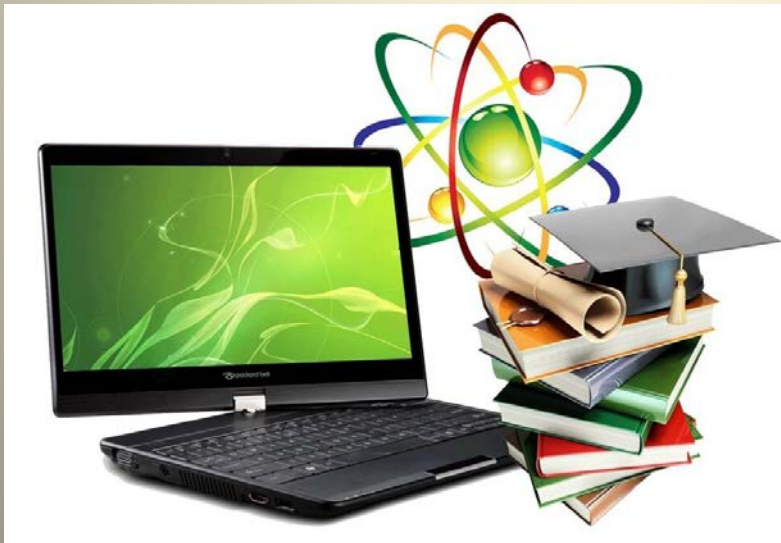


Районное методическое объединение учителей информатики
«Итоги Всероссийской олимпиады по информатике и ИКТ 2022-20223
Подготовка и проведение районного этапа Региональной
олимпиады по информатике для учащихся 6-8 классов в 2022-2023
учебном году»

20 февраля 2023 года



Леухина Е.В.
методист ИМЦ
Курортного района СПб

Основные формы и виды учебной деятельности на уроке информатики

- урок формирования нового знания
- урок развития и закрепления новых умений и навыков
- урок контроля и коррекции знаний, умений и навыков
- урок систематизации и обобщения знаний
- урок повторения пройденного ранее материала
- комбинированные уроки
- лекции, семинары, практикумы
- кружки технического творчества
- коллективная (групповая, парная) форма
- проектная деятельность

Школьный этап ВсОШ 2022-2023

По плану ООиМП Курортного района школьный этап Всероссийской олимпиады по информатике (программирование) проводился в ОУ 26 октября 2022 года для учащихся с 5 по 11 класс.

В этом году школьный этап проводился в компьютерном варианте на платформе Сириус, в котором приняли участие 9 ОУ в кол-ве 178 учащихся

(2022 – 178 чел., 2021-144 чел. 2020 – 127чел. 2019 – 100 чел., 2018 – 281 чел.)

По сравнению с прошлым годом количество участников школьного этапа 10-11 классов увеличилось и составило 28 чел. (2021-19 человек).

По сравнению с прошлым годом значительно увеличилось кол-во участников школьного этапа 6, 7, 8 классов и составило 87 чел.(2021 - 65 человек.).

Количество победителей школьного этапа: 2022 – 10 чел. (2021 –20 чел).

Количество призеров школьного этапа: 2022- 42 чел. (2021 – 28 чел.)

По итогам рейтинга участников школьного этапа был составлен список участников районного этапа в кол-ве 15 человек (7, 9, 10 и 11 класс).

Районный этап ВсОШ по информатике и ИКТ 2022-2023

Районный этап проводился **12 декабря 2022 года** на базе образовательных учреждений с использованием компьютера и материалов сайта ИТМО для проведения олимпиад по информатике.

По факту приступили к работе 9 учащихся 9-11 классов из ГБОУ№324 и 450.

По итогам районного этапа: 2 победителя, 4 призера и 3 участника.

Наибольшее кол-во **300 баллов** набрал **Обухов Николай, ученик 11 класса ГБОУ СОШ №324** .

По итогам рейтинга районного этапа (на уровне города) никто из участников не попал на региональный уровень.

Проходные баллы для участия в региональном этапе 2022-2023 уч.гг:

9 класс - 256 баллов; 10 класс - 257 балла; 11 класс - 313 баллов (это намного ниже, чем в прошлом учебном году).

Материалы Городских методических объединений 2022-2023

- Сайт городского методического объединения учителей информатики
<https://sites.google.com/site/spbappoinformatika/home>

Городские вебинары 2022-2023:

на сайте АППО – подразделение(институт общего образования)-кафедра естественнонаучного, математического образования и информатики- в разделе Информатика- вебинары

<https://spbappo.ru/struktura/institut-obschego-obrazovaniya/kafedra-matematiki-i-informatiki/>

Подготовка и проведение Региональной олимпиады по информатике для учащихся 6-8 классов в 2022-2023 учебном году»

Общие положения об олимпиаде

Олимпиада проводится в два этапа: отборочный и заключительный по двум номинациям «Информатика» и «Программирование»

Отборочный этап. Номинация «Информатика»

- Олимпиада проводится в 2 этапа: отборочный и заключительный.
- Отборочный этап проводится в марте 2023 года на базе ОУ с использованием тестирующей системы.
- Образовательные учреждения вправе использовать итоги школьного этапа для формирования списка на отборочный этап.
- В олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся с 6 по 8 класс общеобразовательных организаций, а также лица осваивающие образовательные программы в форме самообразования или семейного образования.
- На отборочный этап допускаются все желающие участники по предварительной заявке от ОУ, в которых они проходят обучение.
- По заявленному количеству участников в район (до 15:00 16.03.2023) будет выслана таблица с логинами и паролями для входа в тестирующую систему. В образовательных учреждениях заполняют таблицу, присваивая логин и пароль каждому участнику.
- По результату этапа составляются рейтинговые таблицы и определяется проходной балл на заключительный этап.
- Награждение победителей и призеров отборочного этапа проводится в районах, в которых находятся ОУ.
- Отборочный этап проводится по заданиям, составленным методической комиссией Олимпиады.
- По результатам заключительного этапа составляются рейтинговые таблицы и определяются победители и призеры Олимпиады.

Подготовка и проведение Региональной олимпиады по информатике для учащихся 6-8 классов в 2022-2023 учебном году»

- Отборочный этап проходит на базах образовательных учреждений участников. Для участия в отборочном этапе Олимпиады участники заходят под своим логином и паролем в тестирующую систему Центра олимпиад СПб. Логины направляются согласно классу обучения. Каждый участник должен иметь персональное рабочее место – компьютер с доступом в интернет.
- **20 марта 2023 года (с 12:00 - 15:00)** состоится пробный тур, участники входят в систему под своими идентификаторами пользователя, выполняют одно из тестовых заданий. Результаты участия в пробном туре не рассматриваются и не учитываются.
- **22 марта 2023 года состоится отборочный этап Олимпиады**, подключение к тестирующей системе осуществляется по классам: с 12:00 до 13:00 – 6 класс, с 13:20 до 14:20 - 7 класс, с 14:40 до 15:40 – 8 класс.

Подготовка и проведение Региональной олимпиады по информатике для учащихся 6-8 классов в 2022-2023 учебном году»

Отборочный этап. Номинация «Программирование»

- Для участия в Олимпиаде в номинации «Программирование» участнику необходимо до **10:00 26.03.2023** заполнить заявку на участие по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/63ecd57902848f2b47c224c2/>, прикрепив согласие на обработку персональных данных. (форма в приложении).
- На адрес электронной почты, указанный при регистрации, будет отправлен логин и пароль для входа в тестирующую систему Центра олимпиад СПб. (Не позднее **29.03.2023**)
- **2 апреля 2023 года (с 12:00- 15:00)** состоится пробный тур, участники входят в систему под своими идентификаторами пользователя, выполняют одно из тестовых заданий. Результаты участия в пробном туре не рассматриваются и не учитываются.
 - **3 апреля 2023 года состоится отборочный этап Олимпиады.** (Время будет сообщено отдельно) Участники соревнуются в решении задач в очном формате. Проверка и оценивание решений происходит с использованием автоматизированной тестирующей системы. Длительность решения Олимпиадных задач составляет три часа пятьдесят пять минут. Для участия в отборочном этапе каждый участник должен иметь персональное рабочее место – компьютер с доступом в интернет.
-
- **Залучительный этап** будет проводится в очном формате, в нем могут принять участие победители и презеры прошлого учебного года. Логин и пароль можно получить, написав на почту ol.reg@academtalant.ru . О дате и месте проведения заключительного этапа будет сообщено отдельно.

ЕГЭ по информатике 2023:

что изменилось и к чему готовиться

Задание 6 в 2023 году будет посвящено анализу алгоритма для конкретного исполнителя, определению возможных результатов работы простейших алгоритмов управления исполнителями и вычислительных алгоритмов.

Задание №6 теперь мы будем относить к блоку «Алгоритмизация», так как теперь оно предоставляет нам работу с исполнителем и анализом алгоритма. В демоверсии вам предлагают проанализировать «Черепашку», которая многим знакома из ОГЭ по информатике.

Задание 22 призвано привлечь внимание к параллельному программированию, технологиям организации многопроцессорных / многопоточных вычислений.

Это задание будет выполняться с использованием файла, содержащего информацию, необходимую для решения задачи.

Задание №22 пополняет ряды блока «Информационные модели», а также заданий, к которым прилагаются дополнительные файлы, если быть точнее — электронная таблица. В условии затрагивается новая для экзамена тема – многопоточность (довольно важная тема для многих IT-специалистов и затрагивается на определенных предметах в университете), а решение требует анализа таблицы и зависимостей процессов.

К списку языков для решения задач по программированию добавили C# и Java.

Подготовка учащихся к итоговой аттестации по информатике в формате ЕГЭ 2022-2023

Дата проведения: 19.06.2023

Количество участников – 47 человек

ППЭ: ГБОУ№435 и ГБОУ№556

Учащиеся из 10 ОУ: 324, 433, 435, 445, 450, 466, 541, 545, 556, ГБОУШИ

Вебинар 30.01.2023 Особенности контрольно-измерительных материалов ЕГЭ по информатике-2023,

<https://spbappo.ru/event/osobennosti-kontrolno-izmeritelny-3/>

Список программного обеспечения для сдачи экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме

1. Офисный пакет

MS Office версия 2007 и выше

Libre Office версия 6.3.6 и выше

Open Office версия 4.1.0 и выше

2. Язык и среда программирования

№	Язык программирования	Среда программирования
1	Java	IDE Eclipse
2	Java	IntelliJ IDEA
3	Java	MS Visual Studio Code (+ Java Extension Pack)
4	Python3	IDLE
5	Python3	PyCharm
6	Python3	MS Visual Studio Code (+ Python)
7	Pascal	PascalABC.NET
8	Pascal	Lazarus (Версия: 1.2.4 + компилятор Free Pascal 2.6.4)
9	Pascal	Free Pascal
10	C++	DevC++
11	C++	CodeBlocks
12	C++	MS Visual Studio Code (+ C/C++)
13	C#	MS Visual Studio Community 2019
14	C#	MS Visual Studio Code (+ C#)
15	Школьный алгоритмический язык	Кумир версия 2.1.0 (rc11)

ОГЭ-9 информатика – 2023

даты проведения:

30.05.2023, 14.06.2023

09.02.23 вебинар « Особенности КИМ ГИА-9 по информатике в 2023 году» https://vk.com/video-212454770_456239156

В билетах ОГЭ 2023 года по информатике вы не увидите что-то новое или незнакомое, просто ФИПИ уточнил форматы файлов, которые экзаменуемый может создать при выполнении вариативного задания №13.

Теперь при работе с текстовым редактором ответ может быть сохранен только в форматах doc, docx и odt, а при работе в редакторе презентаций – ppt, pptx и odp. В остальном структура, как и наполнение, КИМа остались прежними....

Подробнее: <https://2023god.com/fipi-oge-2023-goda/>

Проект КОД БУДУЩЕГО

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 8-11 КЛАССОВ

Учи.Дома и Минцифры России приглашают школьников
бесплатно

изучать современные языки программирования.

Подростки смогут освоить азы профессии разработчика,
чтобы в будущем построить карьеру в перспективной IT-
сфере.

Подробнее ознакомиться с проектом можно по ссылке
<https://www.doma.uchi.ru/zifra2022/>

[Памятка по регистрации школьников для участия в
проекте «Код будущего».](#)

[Презентация «Код будущего».](#)

Формирование функциональной грамотности на уроках информатики

В эпоху цифровых технологий функциональная грамотность развивается параллельно с компьютерной грамотностью, следовательно, для успешного развития функциональной грамотности школьников и достижения ключевых и предметных компетенций на уроках информатики необходимо соблюдать следующие условия:

- учебный процесс ориентирован на развитие самостоятельности и ответственности ученика за результаты своей деятельности;
- обучение на уроках информатики должно носить деятельностный характер;
- предоставляется возможность для приобретения опыта достижения цели;
- правила оценивания знаний и учений должны отличаться чёткостью;
- используются продуктивные формы групповой работы;
- обеспечить переход от фронтальных форм обучения коллектива к реализации индивидуальной образовательной траектории каждого учащегося, а также использования проектной деятельности.

Для эффективного развития функциональной грамотности на уроках информатики необходимо применять активный подход к обучению, основанный на реальных ситуациях.

Активные форматы и методы обучения — это методы, которые побуждают учащихся активно думать и практиковать по мере освоения материала. приобретение знаний учащимися и умениями в процессе активной мыслительной и практической деятельности

Модель формирования функциональной грамотности при реализации ФГОС



МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Формирование функциональной грамотности на уроках информатики

- На уроках информатики формируется особый вид грамотности – информационная, которая предполагает:
- Умение искать информацию, критически ее оценивать, использовать ее и создавать новую, понимание роли информации в жизни человека
- Экономическая грамотность (использование электронных таблиц)
- Для формирования функциональной грамотности на уроках информатики можно использовать следующие технологии: программы – тренажеры, программы-тесты, технологии компьютерного моделирования, проектная деятельность (видеофильмы, презентации, 3Dмодели, сайты, интерактивные кроссворды, интерактивные тесты, буклеты, мультфильмы и т.д.

Конкурсы

- Всероссийский конкурс КИТ 2022-2023 – результаты и призы февраль 2023
- Районный конкурс «Компьютерные работы учащихся» – апрель – май 2023 года

Спасибо за внимание!

